

Sulfydryl Magnetic Particles

Description

北京百欧泰生物科技有限公司可以提供不同粒径大小的高质量巯基磁珠微球（0.2 um - 100 um），微球以聚苯乙烯为内核，表面修饰巯基功能团，具有高磁含量，单分散性等特点。聚苯乙烯微球粒径小、比表面积大、吸附性强、分散性好、易于改性和修饰。丰富的巯基功能团能够在特定的试剂作用下与蛋白、核酸等生物配体共价结合到磁珠表面，从而实现快速地将目标样品从样品分离与富集。

微球产品粒径均一，化学稳定性好，比表面积大，单分散性好，制作工艺成熟稳定，产品各批次间重复性高，易于表面改性和修饰。可以满足各类客户研发，试验及生产等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Magnetic Particles
直径	200 nm - 100um
表面修饰	Sulfhydryl
浓度	10mg/ml
缓冲溶液	Supplied in DI Water.
规格	10 ml
保存温度	Stored at 2 - 8° C. Do not freeze. Protect from light.

NPS of Sulfhydryl Magnetic Particles, 10mg/ml

Diameter (um)	Particle Volume (nm ³)	Volume (ml)	Wt. Conc.(mg/ml)	Particle Mass (g)	NPS/mg	NPS//ml	Conc. (nmol/ml)
0.2	4.19E+06	10	10	4.61E-15	2.17E+11	2.17E+12	3.60E-03
1	5.24E+08	10	10	5.76E-13	1.74E+09	1.74E+10	2.88E-05
2	4.19E+09	10	10	4.61E-12	2.17E+08	2.17E+09	3.60E-06
3	1.41E+10	10	10	1.56E-11	6.43E+07	6.43E+08	1.07E-06
5	6.54E+10	10	10	7.20E-11	1.39E+07	1.39E+08	2.31E-07
10	5.24E+11	10	10	5.76E-10	1.74E+06	1.74E+07	2.88E-08
15	1.77E+12	10	10	1.94E-09	5.14E+05	5.14E+06	8.54E-09
20	4.19E+12	10	10	4.61E-09	2.17E+05	2.17E+06	3.60E-09
30	1.41E+13	10	10	1.56E-08	6.43E+04	6.43E+05	1.07E-09
40	3.35E+13	10	10	3.69E-08	2.71E+04	2.71E+05	4.50E-10
50	6.54E+13	10	10	7.20E-08	1.39E+04	1.39E+05	2.31E-10
100	5.24E+05	10	10	5.76E-16	1.74E+12	1.74E+13	2.88E-02

Advantages

- 粒径均一
- 吸附性好
- 分散性好
- 易于改性装饰

Applications

- 生物医药
- 免疫检测
- 分离纯化
- 催化剂
- 吸附剂

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8°C.

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号